SUSE Observability Deployment and Basic Operations (OBSV201V1)

ID OBSV201V1 **Preis** CHF 2'050.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Devops-Profis und Kubernetes-Administratoren, die die Beobachtbarkeit ihrer containerisierten Umgebungen verbessern und die Leistung ihres Kubernetes-Clusters optimieren möchten
- Partner-Consultants, die SUSE Observability-Lösungen für Kunden implementieren, insbesondere für Kunden mit komplexen Container-Implementierungen, die ein Verständnis der Observability-Funktionen und Fehlerbehebungstechniken benötigen
- Endbenutzer, die allgemeine administrative Aufgaben ausführen, wie z. B. die tägliche Verwaltung von Kubernetes-Clustern, und die einen Einblick in die Überwachung, Alarmierung und allgemeine Leistung benötigen
- Administratoren, die für die gründliche Fehlerbehebung und die Feinabstimmung von Observability-Konfigurationen zuständig sind, um die Leistung zu maximieren, Integrationen zu handhaben und Probleme in grossen Implementierungen zu lösen
- Plattformingenieure, die mit der Installation und Wartung von SUSE Observability betraut sind und ihren Entwicklungsteams die Überwachungs- und Analysefunktionen von SUSE Observability zur Verfügung stellen, um die Zuverlässigkeit der Anwendungs-Workloads zu verbessern

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

SUSE Certified Administrator in SUSE Observability (SCA)

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über ein grundlegendes Verständnis von Kubernetes-Objekten und -Ressourcen sowie über Grundkenntnisse im Umgang mit dem Rancher Manager verfügen. Diese Kenntnisse können in den Kursen Kubernetes Administration with RKE2 (RKE201V2) und SUSE Rancher Prime Deployment and Operations (RAN201V2.12) erworben werden. Vorherige Erfahrung mit der Linux-Kommandozeile wird ebenfalls empfohlen.

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern das Wissen und die Fähigkeiten, um:

- Verstehen des Zwecks und der Vorteile von SUSE Observability für die Kubernetes-Überwachung
- Verstehen der Architektur, einschliesslich Observability Server, Agenten und Clustern
- Installation und Konfiguration von SUSE Observability für effektives Cluster-Management
- Erstellen und Verwalten von Monitoren zur proaktiven Problemerkennung
- Einrichten von Metriken, Protokollierung und Warnmeldungen für die Systemtransparenz
- Implementierung der Sicherung und Wiederherstellung von Beobachtbarkeitsdaten
- Fehlerbehebung und Optimierung von Beobachtungsabläufen für eine zuverlässige Leistung

Kursinhalt

Abschnitt 1: Kurseinführung

Abschnitt 2: Einführung in SUSE Observability

- Zweck und Anwendungsfälle
- Übersicht über die Funktionen von SUSE Observability
- SUSE Observability-Architektur

Abschnitt 3: Installieren und Aktualisieren von SUSE Observability

- Plan für die Installation
- SUSE Observability mit Helm installieren
- Upgrade von SUSE Observability

Abschnitt 4: Verwendung von SUSE Observability

- Einführung in die Benutzeroberfläche
- Einführung in die SUSE Observability-Timeline
- Einführung in die offene Telemetrie

Abschnitt 5: Überwachung und Warnmeldungen

- Einführung in Monitore in SUSE Observability
- Erfassen und Prüfen von Ereignisprotokollen
- Vorkonfigurierte Kubernetes-Monitore nutzen
- Bestehende Monitore abstimmen
- Benutzerdefinierte Monitore erstellen
- Benachrichtigungen einrichten

Abschnitt 6: Fehlerbehebung bei SUSE Observability

- Fehler in der Agentenkommunikation
- Probleme bei der Datenübernahme
- Engpässe bei der Leistung
- Geführte Tools zur Fehlersuche
- YAML-Konfiguration zur Fehlersuche
- Änderungsmanagement in der Beobachtungsbranche
- Bewährte Praktiken der Protokollverwaltung

Abschnitt 7: SUSE Observability CLI

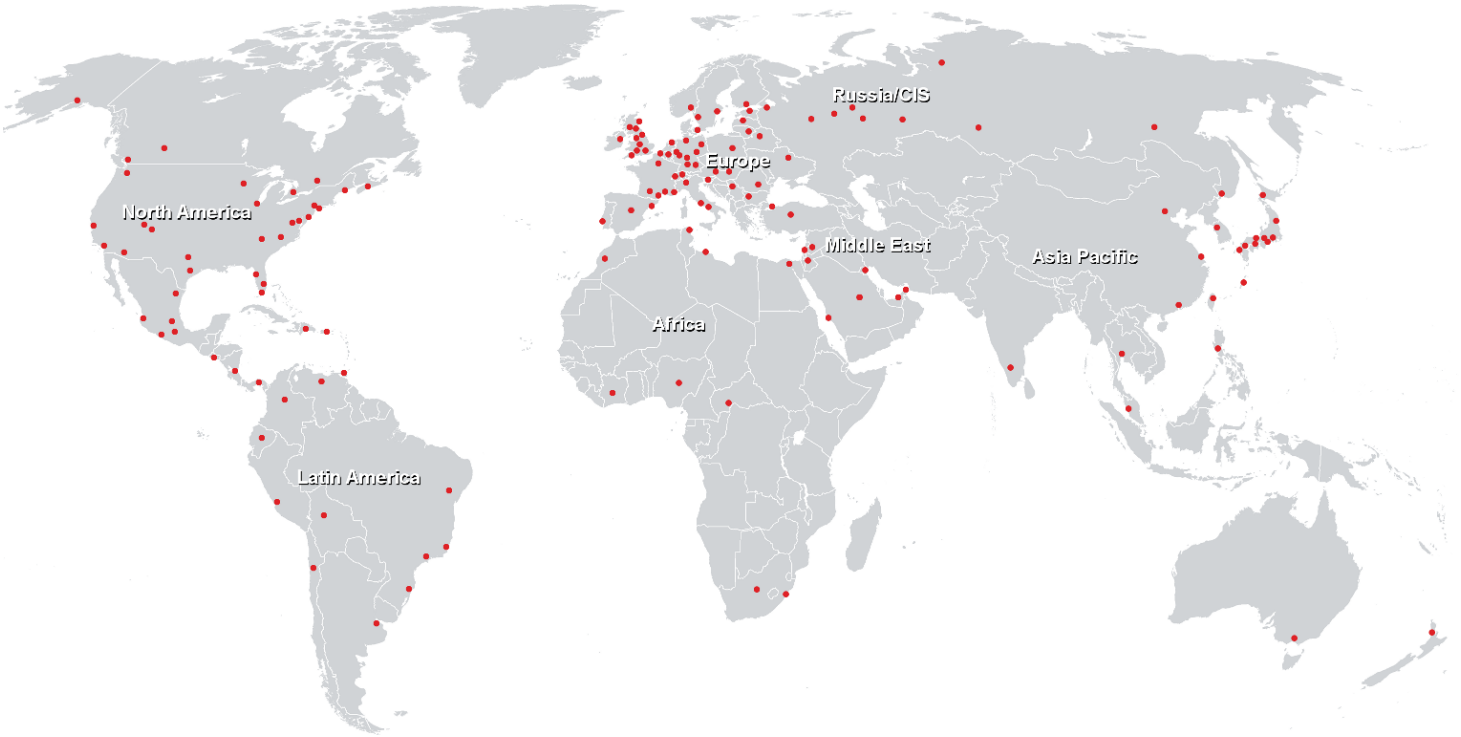
- Überblick über die SUSE Observability CLI
- Installation und Konfiguration
- Hauptbefehle und Verwendung

Abschnitt 8: Sicherung und Wiederherstellung

- Überblick über den Sicherungs- und Wiederherstellungsprozess
- Sicherungsstrategien für SUSE Observability
- Sichern und Wiederherstellen konfigurieren
- Data Retention Management

SUSE Observability Deployment and Basic Operations (OBSV201V1)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch